



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración Agosto 2003
 Revisión número: 5
 Fecha de revisión: Julio 2021

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**
 Sección para pictogramas
No aplica ya que los riesgos son mínimos y las tablas A.2.2 y A.2.3 del apéndice A de la NOM-018-STPS-2015, no considera la identificación con pictogramas

Hoja 1 de 3

PENS SILICÓN 100% ARQUITECTONICO

SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **PENS SILICÓN 100% USO GENERAL**
 2) Otros medios de identificación: **Sellador de silicón**
 3) Uso recomendado del producto *Este producto es ideal para sellar juntar entre vidrios y aluminios, aceros, entre otros.* Restricciones de uso: *No usar este producto en área con movimiento o con contacto continuo con agua.*
 4) Nombre del fabricante o distribuidor: **Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.** 5) Teléfono de emergencia: **(442) 217 3232 (442) 217 3839**
 b) Domicilio: **Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150**

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.
 Peligros físicos: Peligros para la salud:
H316 Provoca una leve irritación cutánea


2) Elementos de señalización:
 Consejos de prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia	No. CAS	INO. ONMI	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGO			
				S	I	R	E
2) Para mezclas: Elastómero de silicona			90-100	0	1	0	

**Este producto es una mezcla.*
***No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA*



SECCIÓN IV Primeros auxilios.



Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar; Consulte a un médico.	Contacto con la piel: Eliminar lavando con mucha agua.
Ingestión: Enjuague la boca con agua. No requiere tratamiento médico de emergencia.	Otros riesgos a la salud existentes: ND
Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente,	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

PENS SILICÓN 100% ARQUITECTONICO

SECCIÓN V		Medidas contra incendio.										
a) Medios de extinción:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Agua</td><td style="text-align: center;">*</td></tr> <tr><td>Espuma</td><td style="text-align: center;">←</td></tr> <tr><td>CO2</td><td style="text-align: center;">←</td></tr> <tr><td>PQS</td><td style="text-align: center;">←</td></tr> <tr><td>Otro</td><td style="text-align: center;">*Agua pulverizada</td></tr> </table>	Agua	*	Espuma	←	CO2	←	PQS	←	Otro	*Agua pulverizada	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>Utilizar un equipo respirador autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.</i>
Agua	*											
Espuma	←											
CO2	←											
PQS	←											
Otro	*Agua pulverizada											
		c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 mts, siguiendo los procedimientos internos de la brigada contra incendio.</i>										
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.</i>												
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Óxidos de carbono. Sílice.</i>												

SECCIÓN VI	Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental
a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:	<i>Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. El residuo se dispondrá de acuerdo a las normas y/o leyes Federales, Estatales y/o Locales.</i>
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:	<i>En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Se pondrá a disposición de normas y/o leyes</i>
c) Precauciones relativas al medio ambiente:	<i>Las descargas incontroladas al suelo o agua pudieran suponer efectos ecológicos adversos, se deben tomar las medidas necesarias para evitar descargas al medio ambiente, cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que el material se cure.</i>

SECCIÓN VI	Manejo y almacenamiento.
a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:	<i>Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado en el lugar de trabajo.</i>
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.	<i>No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes.</i>

SECCIÓN VI	Controles de exposición / protección personal.										
a) Parámetros de control.	b) Controles técnicos apropiados.										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nombre del agente</th> <th style="text-align: left;">No CAS</th> <th style="text-align: left;">Identificador Cant</th> <th style="text-align: left;">Medida</th> <th style="text-align: left;">Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: left;">* Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del agente	No CAS	Identificador Cant	Medida	Fuente	* Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.					<i>En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.</i>
Nombre del agente	No CAS	Identificador Cant	Medida	Fuente							
* Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.											
c) Equipo de protección personal.											
<i>Sugerido</i>	 										

SECCIÓN IX	Propiedades físico-químicas.				
a) Temperatura de ebullición	ND	e) Densidad	1.007	j) Olor	Acético
b) Temperatura de fusión	ND	f) Peso molecular	ND	k) Velocidad de evaporación	ND
c) Temperatura de inflamación		g) Peso molecular	ND	l) Solubilidad en agua	Antes de secar
Copa cerrada	>100°C	h) Estado físico	Pasta cremosa	m) Presión de vapor	ND
d) Temperatura de autoignición	ND	i) Color	Varios	n) % de volatilidad	
				o) Límites inflamabili Sup.	ND
				p) VOC (g/L)	<19

SECCIÓN X	Datos de estabilidad y reactividad.	
a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):	c) Productos peligrosos de la descomposición:
Estable	←	<i>Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.</i>
Inestable		<i>Pueden incluir, sin limitarse a: Formaldehído.</i>
	d) Polimerización espontánea:	
	Puede ocurrir	
	No puede ocurrir	←
e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones:		
<i>Si se calienta a temperaturas mayores de 150 °C (300 °F) en presencia del aire, puede liberar formaldehído.</i>		

PENS SILICÓN 100% ARQUITECTONICO

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso:	<i>Ojos, piel e ingestión</i>	4. Toxicidad aguda:	<i>Toxicidad por vía oral muy baja.</i>
2. Síntomas:	<i>Los vapores del producto calentado pueden provocar una irritación respiratoria.</i>	5. Efectos interactivos:	<i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>NA</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	<i>ND</i>	4. Movilidad en el suelo:	<i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad:	<i>ND</i>	5. Otros efectos adversos:	<i>Ninguno</i>
3. Potencial de bioacumulación:	<i>ND</i>		

SECCIÓN XII Información relativa a la eliminación de los productos.

Este producto una vez curado no representa riesgo y puede ser desechado como sólidos urbanos. Se recomienda revisar si en la legislación local está indicado algún manejo especial.

SECCIÓN XI' Información relativa al transporte

No es un material peligroso.

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

1. Número ONU	4. Riesgos ambientales: <i>Tóxico para los organismos acuáticos</i>
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	6. Precauciones especiales para el usuario:
3. Clase de peligro en el transporte:	7. Medidas para transporte a granel:
4. Grupo de embalaje/envasado:	

SECCIÓN XV Información reglamentaria.

Ninguna adicional.

SECCIÓN XV Otra información relevante.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a la precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.

Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deber prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee